

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ СВАРКИ, МЕТАЛЛУРГИИ И РОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

19–21 октября 2005 г. в Кутаисском техническом университете им. Н. Мухелишвили состоялась X Международная научно-техническая конференция «Проблемы сварки, металлургии и родственных технологий», организованная «Ассоциацией сварщиков Грузии», Межгосударственным научным советом по сварке и родственным технологиям, Грузинским техническим университетом и рядом других организаций. Во время открытия конференции ее участником было оглашено приветствие академика Б. Е. Патона. В работе конференции приняли участие около 60 ученых и специалистов.

Научные доклады на конференцию представили Институт электросварки им. Е. О. Патона (Украина), Кутаисский государственный технический университет им. Н. Мухелишвили, Грузинский технический университет, Институт сварки в Гливице (Польша), ВНИИЖТ (Россия).

В докладах рассматривались актуальные проблемы сварки, металлургии, обработки металла и экологии.

Большой интерес вызвали следующие доклады: «Влияние содержания углерода и серы на стойкость металла против образования горячих трещин при наплавке гребней вагонных и бандажей локомотивных колес» (автор П. Н. Кипиани и др.), «Пайка композиционных материалов на основе меди и интерметаллидных сплавов» (С. В. Максимова и В. Ф. Хорунов), «Мониторинг загрязнения воздушного



Открытие конференции

бассейна металлургическими предприятиями городов Рустави и Зестафони» (З. С. Сванидзе и др.).

Следует отметить отрядный факт, что наряду с известными учеными в работе конференции приняли участие и выступили с докладами студенты — будущие сварщики.

Обсуждение докладов вызвало оживленную дискуссию и подтвердило полезность обмена научной информацией.

Организационный комитет издал сборник трудов конференции.

А. В. Бабаев, канд. техн. наук

К. А. Ющенко — 70



8 декабря 2005 г. исполнилось 70 лет известному ученому в области технологии сварки и сварочного материаловедения, доктору технических наук, профессору, заслуженному деятелю науки и техники Украины, лауреату государственных премий СССР, Совета Министров СССР, премии им. Е. О. Патона, академику Национальной академии наук Украины, заместителю директора по научной

работе Института электросварки Константину Андреевичу Ющенко.

После окончания Киевского политехнического института К. А. Ющенко начал трудовую деятельность в 1958 г. в Институте электросварки им. Е. О. Патона, где прошел путь от инженера-экспериментатора до заместителя директора.

Здесь он защитил кандидатскую (1965) и докторскую (1982) диссертации, получил звание профессора (1987). Был избран членом-корреспондентом (1990), а затем академиком (2003) НАН Украины. Руководил лабораторией (с 1970 г.), а позже отделом (с 1978 г.) металлургии и технологии сварки высоколегированных сталей и сплавов.

Основное направление его научной деятельности — создание новых металлических материалов, разработка процессов их получения и технологий сварки и обработки поверхности. Диапазон исследований включает создание хорошосвариваемых сталей и сплавов, разработку теоретических основ их сварки применительно к изделиям, предназначенным, в частности, для эксплуатации в экстремальных условиях при воздействии агрессивных сред, криогенных и высоких температур, облучения, сильных магнитных полей.

С 1962–1965 гг. им был выполнен цикл работ по теории сварки сталей ферритно-аустенитного класса. Были установлены закономерности изменения физико-механических и коррозионных свойств металла сварного соединения с многокомпонентным фазовым составом. Изучен избирательный характер электрохимического растворения фаз в зависимости от легирования и линейных размеров. Это послужило основой для разработки новых оригинальных систем экономнолегированных никелем сталей и швов, создания сварочных материалов и процессов, обеспечивающих их широкое использование в химическом машиностроении. С 1965 г. К. А. Ющенко возглавляет в Академии наук УССР исследования по созданию новых свариваемых сталей и сплавов для криогенной техники. Комплексные работы выполняются в тесном сотрудни-